Manual de Instalação e Uso
BP18/BP36

PRÁTICA PRODUTOS S.A. www.praticafornos.com.br www.technipan.com.br
Matriz: Rodovia BR 459, km 101 - 37.550-000 - Pouso Alegre /MG - Brasil Tel.: +55 (35) 3449-1200 - Fax: +55 (35) 3449-1224
Filial: Rua Dr. Virgílio de Carvalho Pinto, 551 - Pinheiros - CEP: 05.415-000 - São Paulo /SP - Brasil Tel./Fax: +55 (11) 3814-2208

PRÁTICA PRODUTOS S.A. www.praticafornos.com.br www.technipan.com.br
Matriz: Rodovia BR 459, km 101 - 37.550-000 - Pouso Alegre /MG - Brasil Tel.: +55 (35) 3449-1200 - Fax: +55 (35) 3449-1224
Filial: Rua Dr. Virgílio de Carvalho Pinto, 551 - Pinheiros - CEP: 05.415-000 - São Paulo /SP - Brasil Tel./Fax: +55 (11) 3814-2208

CARTA AO CLIENTE

Prezado Cliente,

Ficamos muito honrados e agradecidos pela escolha de nosso equipamento.

Neste manual você encontrará as informações necessárias para operar o equipamento de forma segura, para instalá-lo corretamente, e sobre como operá-lo e mantê-lo limpo. Observe-as com atenção para obter o máximo de sua batedeira. Em caso de perda deste manual, no site da Prática você encontrará uma versão eletrônica.

A instalação deverá ser feita de acordo com as instruções do fabricante e por pessoas qualificadas, respeitando as normas em vigor. Este equipamento foi desenvolvido e fabricado para exercer a função de preparar massas de bolo e similares. Qualquer outra utilização é considerada imprópria.

Sua experiência e criatividade são insubstituíveis. Sinta-se a vontade para entrar em contato conosco em caso de dúvidas, críticas ou elogios.

Equipamento concebido para garantia de operação segura, em atendimento às seguintes disposições regulamentadoras:

- *Normas Regulamentadoras do MTE (especialmente NR-10, NR-10 e NR-15).*
- *Normas Técnicas Brasileiras aplicáveis (ABNT NBR).*
- *Normas Técnicas Internacionais das quais o Brasil é signatário (especialmente ISO e IEC), na ausência ou inaplicabilidade das Normas Técnicas Brasileiras (ABNT NBR).*
- *Normas Técnicas Internacionalmente aceitas (especialmente as normas da Comunidade Europeia - EN), na ausência ou inaplicabilidade das normas ABNT NBR e de normas internacionais oficiais.*
- *Nota Técnica 94/2009, do MTE.*

A vida útil do equipamento e dos componentes de segurança é de aproximadamente 10 anos, em condições normais de uso.

Nossa missão

É levar qualidade e produtividade ao ambiente de preparo de alimentos.

Nosso compromisso

• Continuamente levantar e atender as necessidades de nossos clientes;
• Oferecer produtos confiáveis, de alto desempenho e energeticamente eficientes;
• Buscar melhorias de processos, produtos e custos de modo a oferecer cada vez mais valor aos clientes.
• Tratar com honestidade as pessoas e empresas que se relacionam conosco.
• Aplicar parte dos resultados da empresa em ações de responsabilidade social.

PRÁTICA PRODUTOS S.A. www.praticafornos.com.br www.technipan.com.br
Matriz: Rodovia BR 459, km 101 - 37.550-000 - Pouso Alegre /MG - Brasil Tel.: +55 (35) 3449-1200 - Fax: +55 (35) 3449-1224
Filial: Rua Dr. Virgílio de Carvalho Pinto, 551 - Pinheiros - CEP: 05.415-000 - São Paulo /SP - Brasil Tel./Fax: +55 (11) 3814-2208

SUMÁRIO

1. Apresentação **06**
1.1 Recebimento do Produto
1.2 Especificações

2. Visão Geral e Acessórios **10**
2.1 Funções dos Acessórios

3. Instalação **12**

4. Painel de Controle **13**
4.1 Dispositivos de Segurança e de Operação Manual
4.2 Programação de velocidades da Batedeira

5. Operação **15**

6. Manutenção e Higienização **17**

7. Soluções de Problemas **18**
7.1 Dicas para o Operador

8. Anexos **19**

PRÁTICA PRODUTOS S.A. www.praticafornos.com.br www.technipan.com.br
Matriz: Rodovia BR 459, km 101 - 37.550-000 - Pouso Alegre /MG - Brasil Tel.: +55 (35) 3449-1200 - Fax: +55 (35) 3449-1224
Filial: Rua Dr. Virgílio de Carvalho Pinto, 551 - Pinheiros - CEP: 05.415-000 - São Paulo /SP - Brasil Tel./Fax: +55 (11) 3814-2208

INFORMAÇÕES DA NORMA

a) Razão social, CNPJ e endereço do fabricante ou importador; **(página 34).**
b) Tipo, modelo e capacidade; **(página 07).**
c) Número de série ou número de identificação e ano de fabricação; **(página 07).**
d) Normas observadas para o projeto e construção da máquina ou equipamento; **(página 03).**
e) Descrição detalhada da máquina ou equipamento e seus acessórios; **(páginas 10 e 11).**
f) Diagramas, inclusive circuitos elétricos, em especial a representação esquemática das funções de segurança; **(páginas 14, 21, 22, 23, 24 e 25).**
g) Definição da utilização prevista para a máquina equipamento; **(página 03 e 10).**
h) Riscos que estão expostos os usuários, com as respectivas avaliações quantitativas de emissões geradas pela máquina ou equipamento em sua capacidade máxima de utilização; **(páginas 08 e 09).**
i) Definição das medidas de segurança existentes e daquelas a serem adotadas pelos usuários; **(páginas 14).**
j) Especificações e limitações técnicas para a sua utilização com segurança; **(página 10).**
k) Riscos que podem resultar de adulteração ou supressão de proteções e dispositivos de segurança; **(página 15).**
l) Riscos que podem resultar de utilizações diferentes daquelas previstas no projeto; **(página 16).**
m) Procedimentos para utilização da máquina ou equipamento com segurança; **(páginas 15 e 16).**
n) Procedimentos e periodicidade para inspeções e manutenção; **(página 17).**
o) Procedimentos a serem adotados em situações de emergência; **(página 16).**
p) Indicação da vida útil da máquina ou equipamento e dos componentes relacionados com a segurança; **(página 03).**

PRÁTICA PRODUTOS S.A. www.praticafornos.com.br www.technipan.com.br
Matriz: Rodovia BR 459, km 101 - 37.550-000 - Pouso Alegre /MG - Brasil Tel.: +55 (35) 3449-1200 - Fax: +55 (35) 3449-1224
Filial: Rua Dr. Virgílio de Carvalho Pinto, 551 - Pinheiros - CEP: 05.415-000 - São Paulo /SP - Brasil Tel./Fax: +55 (11) 3814-2208

1. APRESENTAÇÃO

1.1 Recebimento do Produto

Ao receber o produto certifique-se que o mesmo não sofreu nenhum dano proveniente do transporte, tais como:

- ✓ Amassados;
- ✓ Riscos na pintura;
- ✓ Quebra de peças;
- ✓ Falta de peças;
- ✓ Violação da embalagem.

OBSERVAÇÃO

Em caso de ocorrência de alguns desses casos entre em contato com a Prática.

PRÁTICA PRODUTOS S.A. www.praticafornos.com.br www.technipan.com.br
Matriz: Rodovia BR 459, km 101 - 37.550-000 - Pouso Alegre /MG - Brasil Tel.: +55 (35) 3449-1200 - Fax: +55 (35) 3449-1224
Filial: Rua Dr. Virgílio de Carvalho Pinto, 551 - Pinheiros - CEP: 05.415-000 - São Paulo /SP - Brasil Tel./Fax: +55 (11) 3814-2208

1.2 Especificações

É indispensável que seja acionada Assistência Técnica para envio de um técnico autorizado e credenciado pela Prática Produtos S.A.

O acionamento deverá ser feito através do telefone 0800 035 5033 / (35) 3449-1200 / (11) 3814-2208.

Antes de qualquer ação, verifique se na Nota Fiscal e na etiqueta de identificação do equipamento, consta a voltagem compatível com o local a ser instalado a Batedeira.

Modelo	Consumo (kWh)	Peso Bruto (Kg)	Peso Líq. (Kg)	Medidas Externas			Capacidade /Descrição	Potência Total (Cv)
				Larg. (mm)	Prof. (mm)	Alt. (mm)		
BP18	1,1	164	120	560	840	950	18 litros	1 motor de 1,5 Cv
BP36	3,3	259	200	740	1010	1400	36 litros	1 motor de 3 Cv

*Dados técnicos sujeitos a alteração sem aviso prévio.

Nº DE SÉRIE

PRÁTICA PRODUTOS S.A. www.praticafornos.com.br www.technipan.com.br
Matriz: Rodovia BR 459, km 101 - 37.550-000 - Pouso Alegre /MG - Brasil Tel.: +55 (35) 3449-1200 - Fax: +55 (35) 3449-1224
Filial: Rua Dr. Virgílio de Carvalho Pinto, 551 - Pinheiros - CEP: 05.415-000 - São Paulo /SP - Brasil Tel./Fax: +55 (11) 3814-2208

- **Níveis de ruídos**

As avaliações foram realizadas levando em conta o disposto no anexo 01 da NR 15. Os pontos das tomadas consideram sempre a posição do operador perante o equipamento. O decibelimetro fora montado em um tripé, simulando a altura média de um operador.

Equipamento	**BP-18**	**BP36**
Velocidades de trabalho	10 (dez)	
RESULTADO DA AVALIAÇÃO		
Velocidade 1	49,9 dB (A)	49,9 dB (A)
Velocidade 2	50,8 dB (A)	50,9 dB (A)
Velocidade 3	53,1 dB (A)	52,8 dB (A)
Velocidade 4	55,1 dB (A)	55,6 dB (A)
Velocidade 5	57,9 dB (A)	56,9 dB (A)
Velocidade 6	59,3 dB (A)	58 dB (A)
Velocidade 7	61,2 dB (A)	59,6 dB (A)
Velocidade 8	62,4 dB (A)	61,9 dB (A)
Velocidade 9	63 dB (A)	62,9 dB (A)
Velocidade 10	64,3 dB (A)	64,3 dB (A)

- **Níveis de vibração**

As avaliações foram realizadas considerando o disposto na NBR 10082/2011.
Pontos de medida: As medidas foram tomadas nas partes expostas da máquina, em pontos de fácil acesso e de superfície plana. Os resultados obtidos não incluem qualquer ressonância localizada. Foram utilizadas exclusivamente direções Verticais e Horizontais do transdutor, tomando-se tão somente dois pontos de medida distintos por equipamento avaliado. As medições foram realizadas após a máquina atingir sua condição normal de operação.

Equipamento	**BP-18**	**BP36**
Velocidades de trabalho	10 (dez)	
RESULTADO DA AVALIAÇÃO		
Velocidade 1	H = 0,342 mm/s RMS ZONA A/B	H = 0,235 mm/s RMS ZONA A/B
	V = 0,208 mm/s RMS ZONA A/B	V = 0,127 mm/s RMS ZONA A/B
Velocidade 2	H = 0,530 mm/s RMS ZONA A/B	0,277 mm/s RMS ZONA A/B
	V = 0,217 mm/s RMS ZONA A/B	V = 0,136 mm/s RMS ZONA A/B
Velocidade 3	H = 0,565 mm/s RMS ZONA A/B	H = 0,285 mm/s RMS ZONA A/B
	V = 0,298 mm/s RMS ZONA A/B	V = 0,148 mm/s RMS ZONA A/B
Velocidade 4	H = 0,591 mm/s RMS	H = 0,276 mm/s RMS

PRÁTICA PRODUTOS S.A. www.praticafornos.com.br www.technipan.com.br
Matriz: Rodovia BR 459, km 101 - 37.550-000 - Pouso Alegre /MG - Brasil Tel.: +55 (35) 3449-1200 - Fax: +55 (35) 3449-1224
Filial: Rua Dr. Virgílio de Carvalho Pinto, 551 - Pinheiros - CEP: 05.415-000 - São Paulo /SP - Brasil Tel./Fax: +55 (11) 3814-2208

	ZONA A/B	ZONA A/B
	V = 0,452 mm/s RMS ZONA A/B	V = 0,169 mm/s RMS ZONA A/B
Velocidade 5	H = 0,653 mm/s RMS ZONA A/B	H = 0,280 mm/s RMS ZONA A/B
	V = 0,457 mm/s RMS ZONA A/B	V = 0,224 mm/s RMS ZONA A/B
Velocidade 6	H = 0,774 mm/s RMS ZONA A/B	H = 0,296 mm/s RMS ZONA A/B
	V = 0,554 mm/s RMS ZONA A/B	V = 0,232 mm/s RMS ZONA A/B
Velocidade 7	H = 0,838 mm/s RMS ZONA A/B	H = 0,370 mm/s RMS ZONA A/B
	V = 0,598 mm/s RMS ZONA A/B	V = 0,283 mm/s RMS ZONA A/B
Velocidade 8	H = 1,6 mm/s RMS ZONA A/B	H = 0,396 mm/s RMS ZONA A/B
	V = 0,639 mm/s RMS ZONA A/B	V = 0,218 mm/s RMS ZONA A/B
Velocidade 9	H = 1,20 mm/s RMS ZONA A/B	H = 0,408 mm/s RMS ZONA A/B
	V = 0,683 mm/s RMS ZONA A/B	V = 0,382 mm/s RMS ZONA A/B
Velocidade 10	H = 1,50 mm/s RMS ZONA A/B	H = 1,30 mm/s RMS ZONA A/B
	V = 0,703 mm/s RMS ZONA A/B	V = 0,518 mm/s RMS ZONA A/B

PRÁTICA PRODUTOS S.A. www.praticafornos.com.br www.technipan.com.br
Matriz: Rodovia BR 459, km 101 - 37.550-000 - Pouso Alegre /MG - Brasil Tel.: +55 (35) 3449-1200 - Fax: +55 (35) 3449-1224
Filial: Rua Dr. Virgílio de Carvalho Pinto, 551 - Pinheiros - CEP: 05.415-000 - São Paulo /SP - Brasil Tel./Fax: +55 (11) 3814-2208

2. VISÃO GERAL E ACESSÓRIOS

Batedeira Planetária 18 Litros – BP18

01. Painel de Operações;
02. Alavanca Lateral para Movimentação do Suporte do Tacho;
03. Encaixe dos Batedores;
04. Grade de Segurança;
05. Tacho.

Batedeira Planetária 36 Litros – BP36

06. Painel de Operações;
07. Botão de Rearme;
08. Encaixe dos Batedores;
09. Grade de Segurança;
10. Alavanca Lateral para Movimentação do Suporte do Tacho;
11. Tacho;
12. Carro para Movimentação do tacho.

Equipamento desenvolvido para operar com massas de bolo e similares. Para operar com segurança o equipamento é preciso receber treinamento e observar todas as informações contidas neste manual, mantendo-o sempre a mão.

PRÁTICA PRODUTOS S.A. www.praticafornos.com.br www.technipan.com.br
Matriz: Rodovia BR 459, km 101 - 37.550-000 - Pouso Alegre /MG - Brasil Tel.: +55 (35) 3449-1200 - Fax: +55 (35) 3449-1224
Filial: Rua Dr. Virgílio de Carvalho Pinto, 551 - Pinheiros - CEP: 05.415-000 - São Paulo /SP - Brasil Tel./Fax: +55 (11) 3814-2208

Globo

Leque

Gancho

Bocal Alimentador

Carro
Móvel do Tacho
(para BP36)

2.1 Funções dos Acessórios

- **Gancho:** Massas com farinha: Massa doce, Brioches, Biscoitos, Recheios, etc.
- **Batedor Leque:** Massa de torta, Glacê, Purês de Batatas, etc.
- **Globo:** Chantilly, Sorvete, Panquecas, Maionese, etc.
- **Bocal:** Facilita a introdução de ingredientes durante batimento.
- **Tacho:** Recipiente para batimento das receitas.
- **Carro:** Facilita a movimentação do tacho.

PRÁTICA PRODUTOS S.A. www.praticafornos.com.br www.technipan.com.br
Matriz: Rodovia BR 459, km 101 - 37.550-000 - Pouso Alegre /MG - Brasil Tel.: +55 (35) 3449-1200 - Fax: +55 (35) 3449-1224
Filial: Rua Dr. Virgílio de Carvalho Pinto, 551 - Pinheiros - CEP: 05.415-000 - São Paulo /SP - Brasil Tel./Fax: +55 (11) 3814-2208

3. INSTALAÇÃO

O equipamento tem que ser instalado na horizontal em pavimento plano.

Conectar o equipamento em uma corrente elétrica adequada indicada na etiqueta de identificação: 220V ou 380V trifásico.

Após conectar à corrente elétrica, observar o sentido da rotação do batedor.

OBS: *O esquema elétrico acompanha este manual.*

1. Conector blindado (Steck) 16A (acompanha a máquina);
2. Tomada blindada (Steck) 16A, (não acompanha a máquina).

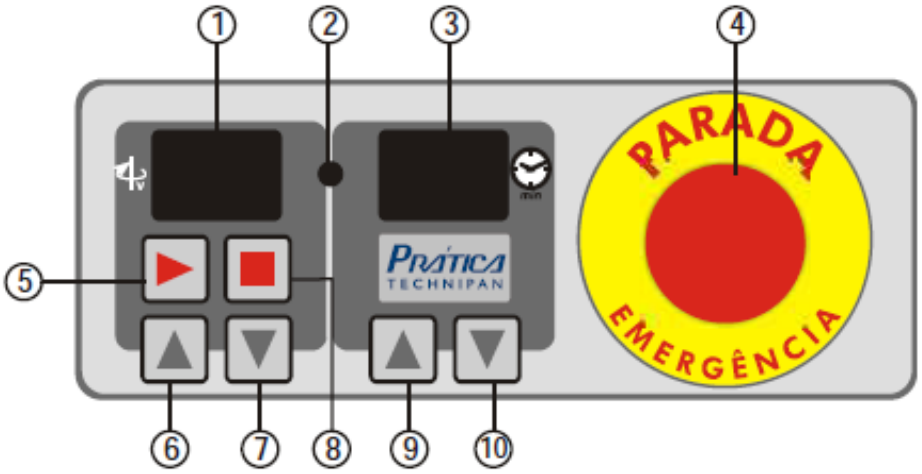
- Um ponto de terra equipotencial é fornecido na carcaça da máquina para ligação independente a terra.

PRÁTICA PRODUTOS S.A. www.praticafornos.com.br www.technipan.com.br
Matriz: Rodovia BR 459, km 101 - 37.550-000 - Pouso Alegre /MG - Brasil Tel.: +55 (35) 3449-1200 - Fax: +55 (35) 3449-1224
Filial: Rua Dr. Virgílio de Carvalho Pinto, 551 - Pinheiros - CEP: 05.415-000 - São Paulo /SP - Brasil Tel./Fax: +55 (11) 3814-2208

- ✓ Use apenas o cabo elétrico que acompanha a máquina;
- ✓ Não utilize cabos de extensão ou adaptadores com vários outros aparelhos ligados a eles. Isso poderá causar incêndio ou sobre carga;
- ✓ Ao desarmar o disjuntor, sempre desligue a chave geral da máquina;
- ✓ Não permita que o cabo elétrico seja cortado, danificado, modificado, dobrado a força ou enrolado de forma apertada;
- ✓ Não exponha o cabo ao calor; Risco de Incêndio;
- ✓ Desconecte o cabo elétrico, caso não pretenda utilizar a máquina por um longo período;
- ✓ A manutenção ou troca do cabo de alimentação deverá ser feita por um técnico autorizado.

PRÁTICA PRODUTOS S.A. www.praticafornos.com.br www.technipan.com.br
Matriz: Rodovia BR 459, km 101 - 37.550-000 - Pouso Alegre /MG - Brasil Tel.: +55 (35) 3449-1200 - Fax: +55 (35) 3449-1224
Filial: Rua Dr. Virgílio de Carvalho Pinto, 551 - Pinheiros - CEP: 05.415-000 - São Paulo /SP - Brasil Tel./Fax: +55 (11) 3814-2208

4. PAINEL DE CONTROLE



1. **Indicador de velocidade:** Mostra a velocidade de funcionamento escolhida.

2. **Led:** Quando aceso indica que a máquina está em operação.

3. **Display de timer:** Mostra o tempo escolhido

4. **Botão parada de emergência:** Quando acionado interrompe o funcionamento do equipamento.

5. **Tecla liga:** Coloca o aparelho em funcionamento. Este comando funciona se nenhum dispositivo de segurança estiver acionado.

6. **Tecla de configuração de velocidade:** Permite aumentar a velocidade de funcionamento da batedeira (máximo de 10 velocidades).

7. **Tecla de configuração de velocidade:** Permite diminuir a velocidade do funcionamento da batedeira.

8. **Tecla desliga:** Quando pressionado interrompe o funcionamento da máquina.

9. **Tecla configuração de tempo:** Permite aumentar o tempo desejado.

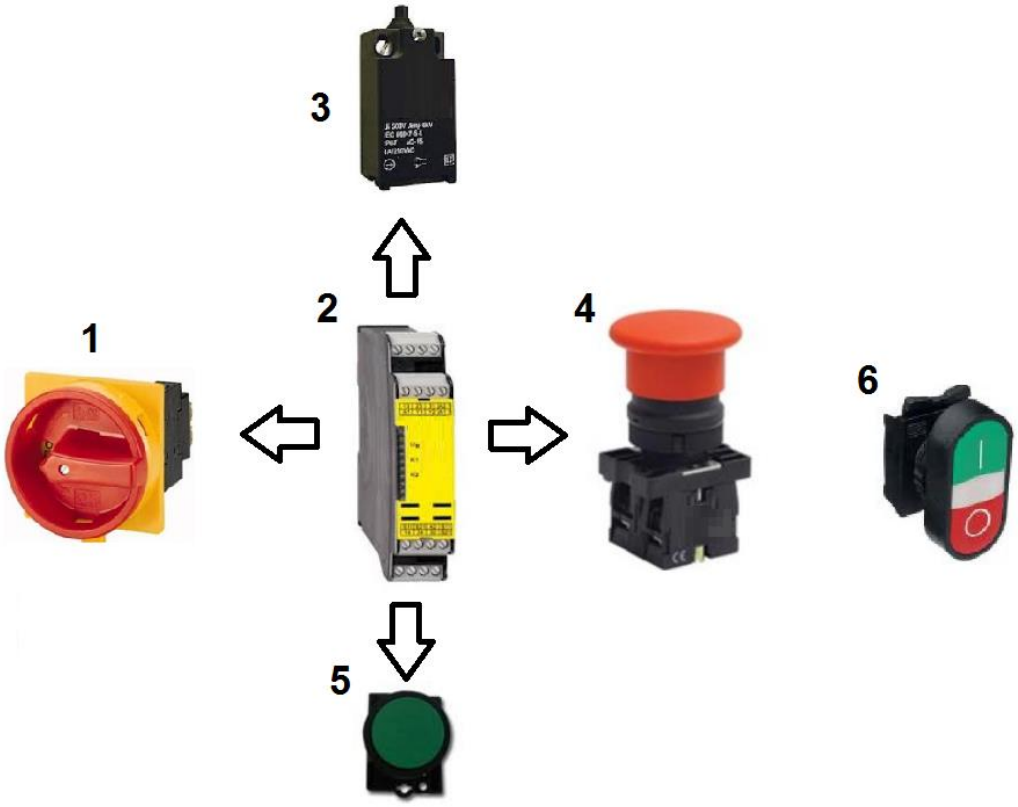
10. **Tecla configuração de tempo:** Permite diminuir o tempo desejado.

PRÁTICA PRODUTOS S.A. www.praticafornos.com.br www.technipan.com.br
Matriz: Rodovia BR 459, km 101 - 37.550-000 - Pouso Alegre /MG - Brasil Tel.: +55 (35) 3449-1200 - Fax: +55 (35) 3449-1224
Filial: Rua Dr. Virgílio de Carvalho Pinto, 551 - Pinheiros - CEP: 05.415-000 - São Paulo /SP - Brasil Tel./Fax: +55 (11) 3814-2208

4.1 Dispositivos de segurança

O equipamento possui botões de emergência com duplo canal, relé de segurança, fins de curso ruptura positiva, grades e ou carenagens móveis monitoradas para garantir a segurança e impedir o acesso a partes móveis.

Os usuários devem ler o manual atentamente, e somente pessoas treinadas podem operar o equipamento. Não devem ser usadas roupas que possuam tiras ou mangas soltas ou mesmo outros tipos de tecidos ou outros que sejam soltos e possam vir a se prender em partes móveis. Acessórios e adornos não devem ser usados durante a operação do equipamento, pois podem se prender em partes do equipamento ou mesmo cair na massa.



1. **Chave seccionadora –** Faz alimentação geral do equipamento. Em caso de manutenção deve ser trancada para garantir a segurança do técnico e do operador. Caso o equipamento não esteja sendo usado permite trancar o equipamento desligado impedindo o uso por pessoas não autorizadas.

2. **Relé de segurança –** Componente de segurança que monitora Botões de emergência e Microrruptores. Em caso de abertura do microrruptor ou aperto do botão de emergência, desliga o comando e somente permite que se opere o equipamento novamente se as condições de segurança forem reestabelecidas. Relé

PRÁTICA PRODUTOS S.A. www.praticafornos.com.br www.technipan.com.br
Matriz: Rodovia BR 459, km 101 - 37.550-000 - Pouso Alegre /MG - Brasil Tel.: +55 (35) 3449-1200 - Fax: +55 (35) 3449-1224
Filial: Rua Dr. Virgílio de Carvalho Pinto, 551 - Pinheiros - CEP: 05.415-000 - São Paulo /SP - Brasil Tel./Fax: +55 (11) 3814-2208

atende a norma técnica ABNT NBR 13759.

3. **Fim de curso Ruptura positiva –** Impede o acesso a partes móveis através do monitoramento de portas e grades trabalha em conjunto com o relé de segurança. Atende as seguintes normas: ABNT NBR NM 273, ABNT NBR NM ISSO 14153 E IEC 61508.

4. **Botão de emergência –** Trabalha em conjunto com o relé de segurança parando o equipamento em caso de emergência. Cada botoeira com um conjunto de dois contatos NF (normalmente fechados), conforme ABNT NBR 13759.

5. **Botão rearme –** Rearma o relé de segurança – somente funciona quando a situação normal de segurança e operação esta estabelecida. Botões de emergência em posição normal, grades e portas em posição normal. Conjugado com o botão de emergência, conforme ABNT NBR NM ISO 14153 e Configuração eletrônica adequada (atende IEC 65108).

6. **Comando Liga e desliga –** permite operar o equipamento- somente opera se as condições de segurança estiverem normais (grades e portas fechadas, botões de emergência em posição normal).

7. **Grade de proteção –** Impede a exposição do operador ao risco, protegendo de partes móveis, não pode ser retirada ou adulterada, é monitorada por fim de curso ruptura positiva.

A alteração, modificação ou supressão das proteções e dispositivos de segurança podem causar acidentes graves. Nunca retire ou altere dispositivos, proteções e ou outras partes do equipamento.

5. OPERAÇÃO

Com o suporte do tacho abaixado e a grade de segurança aberta:

•Fixar o tacho no suporte (1º o pino traseiro e 2º as laterais do tacho).

•Introduzir um batedor no tacho, encaixando-o no eixo central do planetário e girando-o até o travamento.

•Após estes ajustes iniciais, movimente o tacho para cima até a posição final superior, para tal acione a alavanca lateral da Batedeira.

PRÁTICA PRODUTOS S.A. www.praticafornos.com.br www.technipan.com.br
Matriz: Rodovia BR 459, km 101 - 37.550-000 - Pouso Alegre /MG - Brasil Tel.: +55 (35) 3449-1200 - Fax: +55 (35) 3449-1224
Filial: Rua Dr. Virgílio de Carvalho Pinto, 551 - Pinheiros - CEP: 05.415-000 - São Paulo /SP - Brasil Tel./Fax: +55 (11) 3814-2208

•Coloque os ingredientes no tacho, feche a grade de segurança e destrave o botão 04.

•Selecione a velocidade desejada através das teclas 06 e 07.

•Se necessário, programe o tempo de operação através das teclas 09 e 10.

•Ligue a máquina acionando a tecla 05.

•Após o tempo estabelecido ter acabado o equipamento pára. Caso o produto necessite de mais tempo em processo, reprograme o tempo e pressione a tecla 05.

•A operação pode ser interrompida a qualquer momento pressionando a tecla 08, o botão 04 ou acionando qualquer dispositivo de segurança.

•Abaixe o tacho movimentando a alavanca lateral.

•Desencaixe o batedor e retire o tacho.

•Pressione o botão 04 para desligar completamente o equipamento.

A utilização do equipamento para fins diferentes dos indicados neste manual podem causar:

- *Danos ao equipamento.*
- *Perda de garantia.*
- *Acidentes.*
- *Ou mesmo danos a terceiros.*

INSTRUÇÃO CASO SEJA ACIONADO ITENS DE SEGURANÇA

Durante o funcionamento, caso seja acionado algum item de segurança como uma das grades de proteção ou botão de emergência, a máquina irá parar. Para reiniciar, abaixe a tampa de proteção na posição normal de trabalho, destrave o equipamento girando o botão de emergência no sentido indicado na seta impressa no mesmo, acionar o rearme e em seguida ligar.

PRÁTICA PRODUTOS S.A. www.praticafornos.com.br www.technipan.com.br
Matriz: Rodovia BR 459, km 101 - 37.550-000 - Pouso Alegre /MG - Brasil Tel.: +55 (35) 3449-1200 - Fax: +55 (35) 3449-1224
Filial: Rua Dr. Virgílio de Carvalho Pinto, 551 - Pinheiros - CEP: 05.415-000 - São Paulo /SP - Brasil Tel./Fax: +55 (11) 3814-2208

6. MANUTENÇÃO E HIGIENIZAÇÃO

- ✓ Limpe diariamente as superfícies do equipamento utilizando pano úmido;

- ✓ Semanalmente passe óleo lubrificante nos eixos guias de movimentação do suporte do tacho. No caso de dificuldade na movimentação, remova possíveis resíduos que possam estar fixados nos referidos eixos guias.

- ✓ Mantenha os acessórios e os componentes da batedeira sempre limpos.

Para Lubrificar

- ✓ Caso ainda tenha dificuldades para suspender e abaixar o tacho, ajuste o parafuso central, para regular a pressão da mola.

- ✓ Verificar mensalmente a tensão das correias, para tal, retire a tampa superior e para possíveis ajustes, solte os parafusos que fixam o suporte do motor e movimente-o para trás através do parafuso traseiro, travando na posição de estiramento da correia.

Observação: No caso da batedeira apresentar dificuldade de batimento de algum produto que normalmente produzia observar se as correias estão devidamente estiradas ou desgastadas.

PRÁTICA PRODUTOS S.A. www.praticafornos.com.br www.technipan.com.br
Matriz: Rodovia BR 459, km 101 - 37.550-000 - Pouso Alegre /MG - Brasil Tel.: +55 (35) 3449-1200 - Fax: +55 (35) 3449-1224
Filial: Rua Dr. Virgílio de Carvalho Pinto, 551 - Pinheiros - CEP: 05.415-000 - São Paulo /SP - Brasil Tel./Fax: +55 (11) 3814-2208

Importante: Esses equipamentos não devem ser utilizados para preparação de massas duras ou pesadas. Tal procedimento acarretará desgaste excessivo das correias e danos aos acessórios e componentes mecânicos.

7. SOLUÇÕES DE PROBLEMAS

A Prática dispõe de uma grande rede de assistentes técnicos, sempre ao dispor de seus clientes. Apresentamos aqui uma lista de pequenos problemas que podem ser resolvidos pelos operadores dos equipamentos:

6.1 Dicas para o Operador

PROBLEMA	SOLUÇÃO
Máquina não liga	Verifique se o disjuntor está armado; Verifique a rede elétrica; Verifique se o botão de emergência não está acionado;
Disjuntor de proteção desarmado	Disjuntor/rede mal dimensionada.
Máquina não dá nenhum sinal	Queda de fase; Disjuntor desligado.

PRÁTICA PRODUTOS S.A. www.praticafornos.com.br www.technipan.com.br
Matriz: Rodovia BR 459, km 101 - 37.550-000 - Pouso Alegre /MG - Brasil Tel.: +55 (35) 3449-1200 - Fax: +55 (35) 3449-1224
Filial: Rua Dr. Virgílio de Carvalho Pinto, 551 - Pinheiros - CEP: 05.415-000 - São Paulo /SP - Brasil Tel./Fax: +55 (11) 3814-2208

8. Anexos

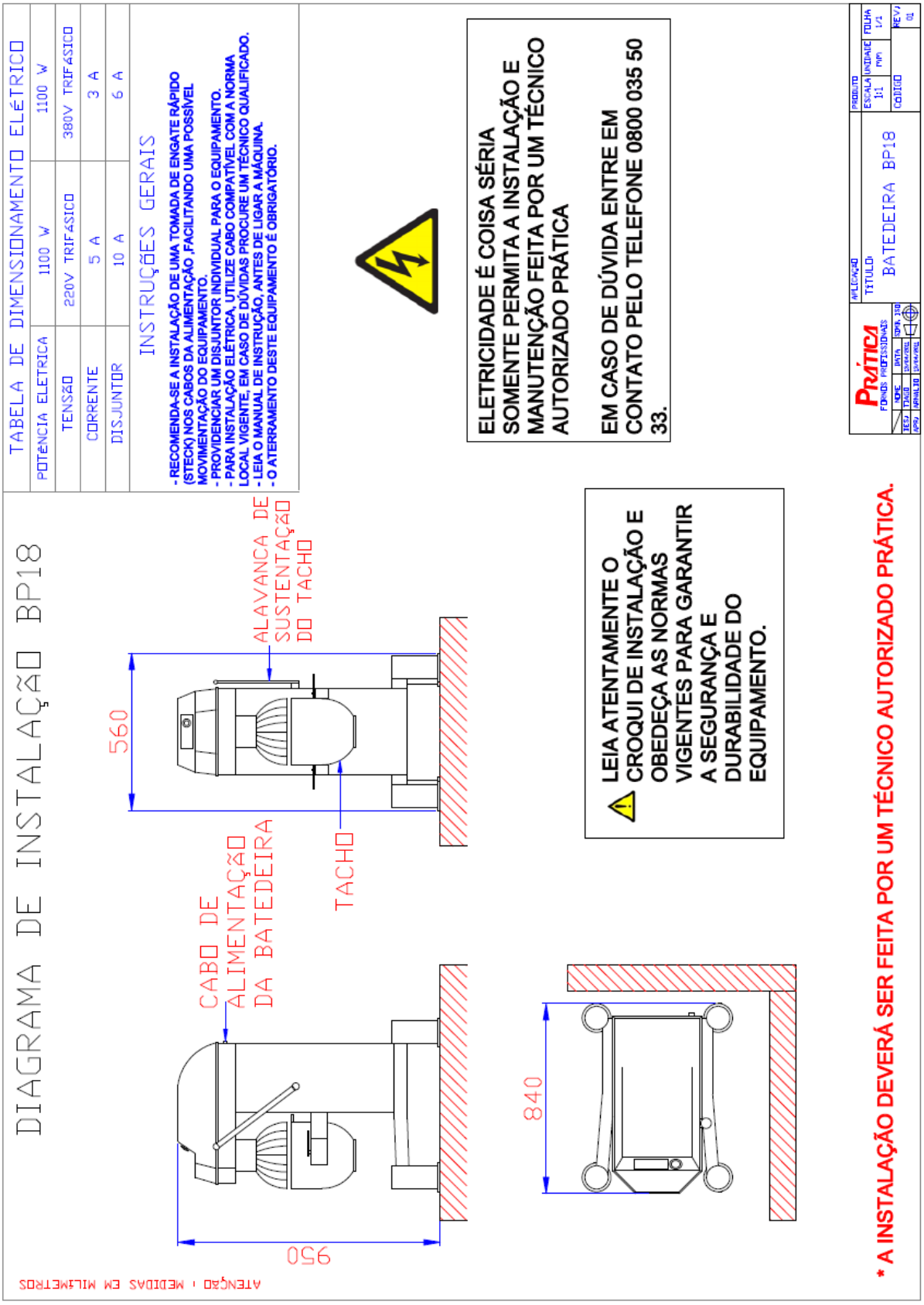


TABELA DE DIMENSIONAMENTO ELÉTRICO
POTÊNCIA ELETRICA 1100 W 1100 W
TENSÃO 220V TRIFÁSICO 380V TRIFÁSICO
CORRENTE 5 A 3 A
DISJUNTOR 10 A 6 A
INSTRUÇÕES GERAIS
- RECOMENDA-SE A INSTALAÇÃO DE UMA TOMADA DE ENGATE RÁPIDO (STECK) NOS CABOS DA ALIMENTAÇÃO ,FACILITANDO UMA POSSÍVEL MOVIMENTAÇÃO DO EQUIPAMENTO.
- PROVIDENCIAR UM DISJUNTOR INDIVIDUAL PARA O EQUIPAMENTO.
- PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA, UTILIZE CABO COMPATÍVEL COM A NORMA LOCAL VIGENTE, EM CASO DE DÚVIDAS PROCURE UM TÉCNICO QUALIFICADO.
- LEIA O MANUAL DE INSTRUÇÃO, ANTES DE LIGAR A MÁQUINA.
- O ATERRAMENTO DESTE EQUIPAMENTO É OBRIGATÓRIO.
ELETRICIDADE É COISA SÉRIA SOMENTE PERMITA A INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO FEITA POR UM TÉCNICO AUTORIZADO PRÁTICA
EM CASO DE DÚVIDA ENTRE EM CONTATO PELO TELEFONE 0800 035 50 33.
PRODUTO
ESCALA 1:1
UNIDADE mm
FOLHA 1/1
CÓDIGO
REV 01
APLICAÇÃO
TITULO: BATEDEIRA BP18
PRÁTICA
DESENHO PROFISSIONAIS
DES. DATA
TRAÇ. 21/04/2011
APR. APROV. 21/04/2011
DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO BP18
ALAVANCA DE SUSTENTAÇÃO DO TACHO
560
TACHO
CABO DE ALIMENTAÇÃO DA BATEDEIRA
950
840
LEIA ATENTAMENTE O CROQUI DE INSTALAÇÃO E OBEDEÇA AS NORMAS VIGENTES PARA GARANTIR A SEGURANÇA E DURABILIDADE DO EQUIPAMENTO.
* A INSTALAÇÃO DEVERÁ SER FEITA POR UM TÉCNICO AUTORIZADO PRÁTICA.
ATENÇÃO ! MEDIDAS EM MILÍMETROS

PRÁTICA PRODUTOS S.A. www.praticafornos.com.br www.technipan.com.br
Matriz: Rodovia BR 459, km 101 - 37.550-000 - Pouso Alegre /MG - Brasil Tel.: +55 (35) 3449-1200 - Fax: +55 (35) 3449-1224
Filial: Rua Dr. Virgílio de Carvalho Pinto, 551 - Pinheiros - CEP: 05.415-000 - São Paulo /SP - Brasil Tel./Fax: +55 (11) 3814-2208

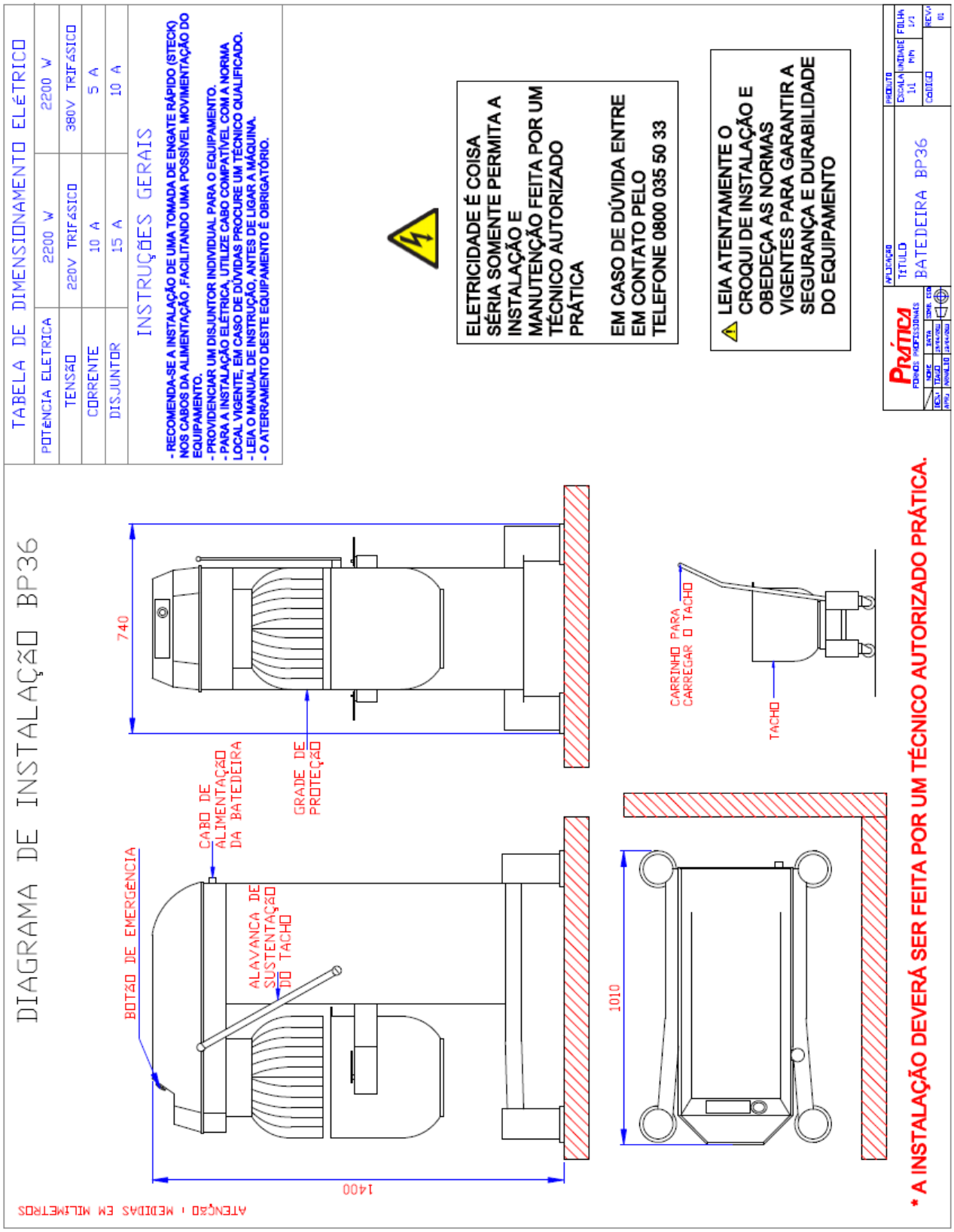
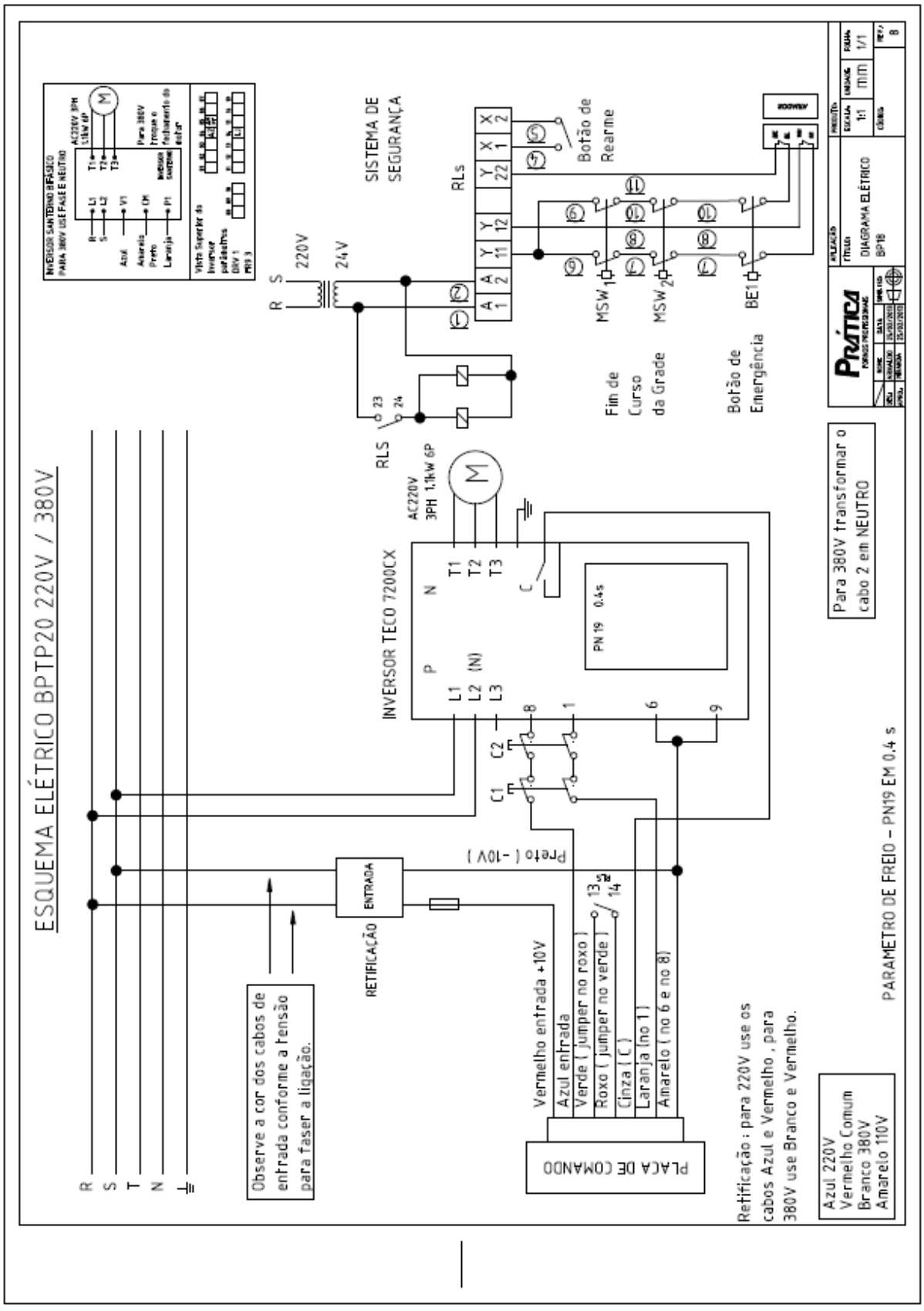


TABELA DE DIMENSIONAMENTO ELÉTRICO
POTÊNCIA ELETRICA 2200 W
TENSÃO 220V TRIFÁSICO
CORRENTE 10 A
DISJUNTOR 15 A
2200 W
380V TRIFÁSICO
5 A
10 A
INSTRUÇÕES GERAIS
- RECOMENDA-SE A INSTALAÇÃO DE UMA TOMADA DE ENGATE RÁPIDO (STECK) NOS CABOS DA ALIMENTAÇÃO ,FACILITANDO UMA POSSÍVEL MOVIMENTAÇÃO DO EQUIPAMENTO.
- PROVIDENCIAR UM DISJUNTOR INDIVIDUAL PARA O EQUIPAMENTO.
- PARA A INSTALAÇÃO ELÉTRICA, UTILIZE CABO COMPATÍVEL COM A NORMA LOCAL VIGENTE. EM CASO DE DÚVIDAS PROCURE UM TÉCNICO QUALIFICADO.
- LEIA O MANUAL DE INSTRUÇÃO, ANTES DE LIGAR A MÁQUINA.
- O ATERRAMENTO DESTE EQUIPAMENTO É OBRIGATÓRIO.
ELETRICIDADE É COISA SÉRIA SOMENTE PERMITA A INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO FEITA POR UM TÉCNICO AUTORIZADO PRÁTICA
EM CASO DE DÚVIDA ENTRE EM CONTATO PELO TELEFONE 0800 035 50 33
LEIA ATENTAMENTE O CROQUI DE INSTALAÇÃO E OBEDEÇA AS NORMAS VIGENTES PARA GARANTIR A SEGURANÇA E DURABILIDADE DO EQUIPAMENTO
PRÁTICA
APLICAÇÃO
TÍTULO BATEDEIRA BP36
PRODUTO
ESCALA 1/1
UNIDADE mm
FOLHA 1/1
REVISÃO 01
CÓDIGO
DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO BP36
740
1400
1010
CABO DE ALIMENTAÇÃO DA BATEDEIRA
GRADE DE PROTEÇÃO
BOTÃO DE EMERGÊNCIA
ALAVANCA DE SUSTENTAÇÃO DO TACHO
CARRINHO PARA CARREGAR O TACHO
TACHO
* A INSTALAÇÃO DEVERÁ SER FEITA POR UM TÉCNICO AUTORIZADO PRÁTICA.
ATENÇÃO : MEDIDAS EM MILÍMETROS

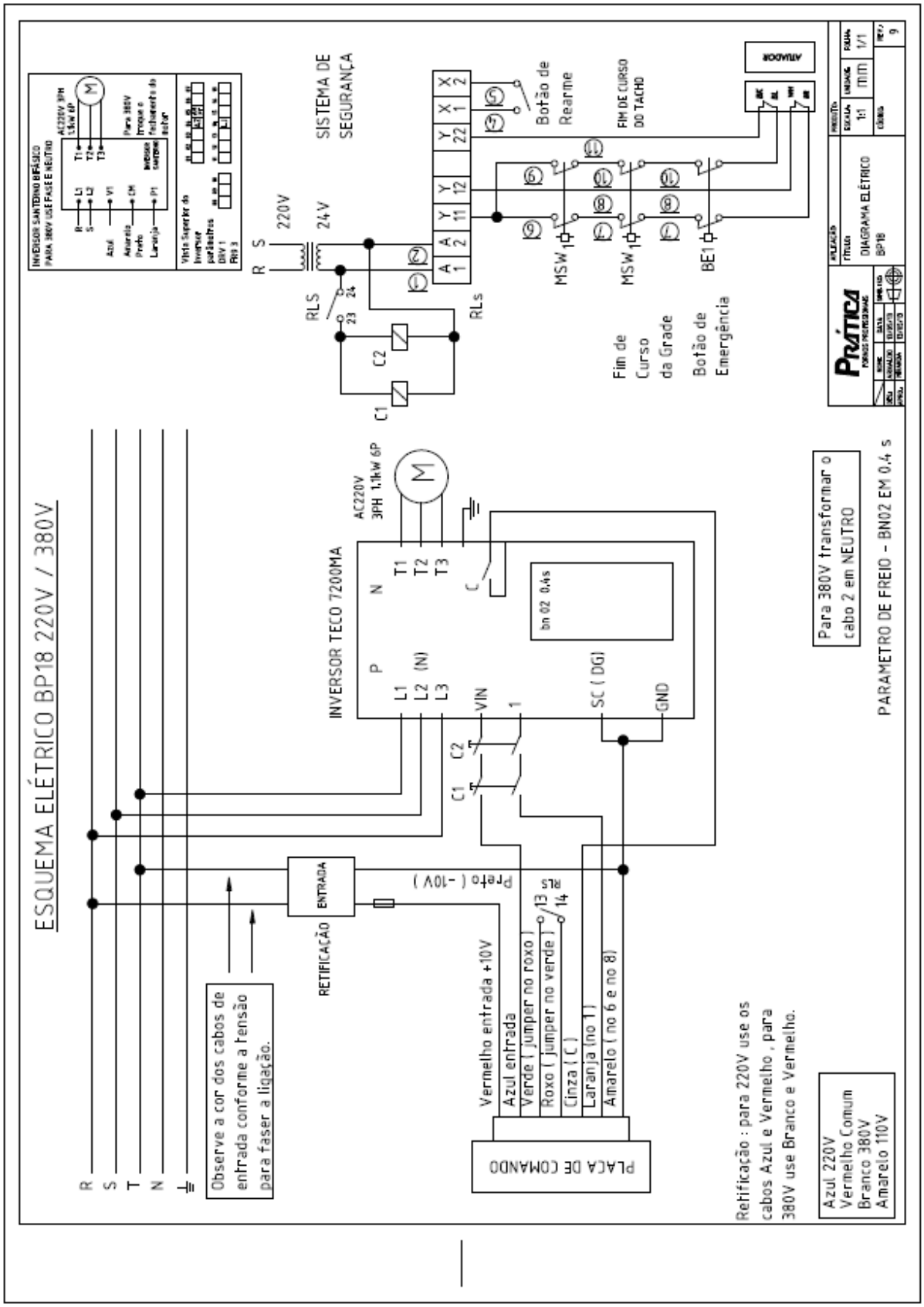
PRÁTICA PRODUTOS S.A. www.praticafornos.com.br www.technipan.com.br
Matriz: Rodovia BR 459, km 101 - 37.550-000 - Pouso Alegre /MG - Brasil Tel.: +55 (35) 3449-1200 - Fax: +55 (35) 3449-1224
Filial: Rua Dr. Virgílio de Carvalho Pinto, 551 - Pinheiros - CEP: 05.415-000 - São Paulo /SP - Brasil Tel./Fax: +55 (11) 3814-2208

BP-18 220V TRIF. cx



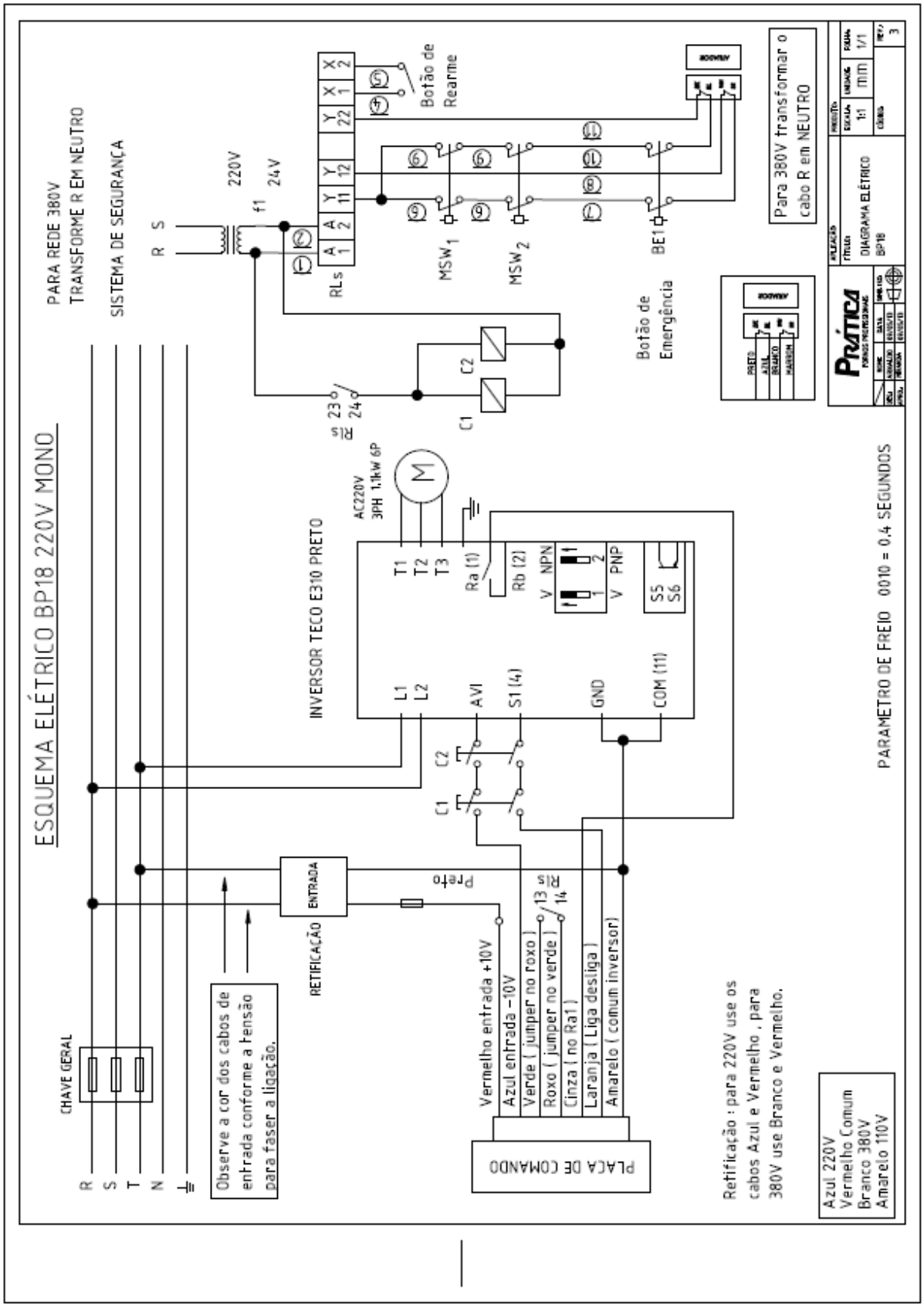
PRÁTICA PRODUTOS S.A. www.praticafornos.com.br www.technipan.com.br
Matriz: Rodovia BR 459, km 101 - 37.550-000 - Pouso Alegre /MG - Brasil Tel.: +55 (35) 3449-1200 - Fax: +55 (35) 3449-1224
Filial: Rua Dr. Virgílio de Carvalho Pinto, 551 - Pinheiros - CEP: 05.415-000 - São Paulo /SP - Brasil Tel./Fax: +55 (11) 3814-2208

BP-18 220V TRIF. ma



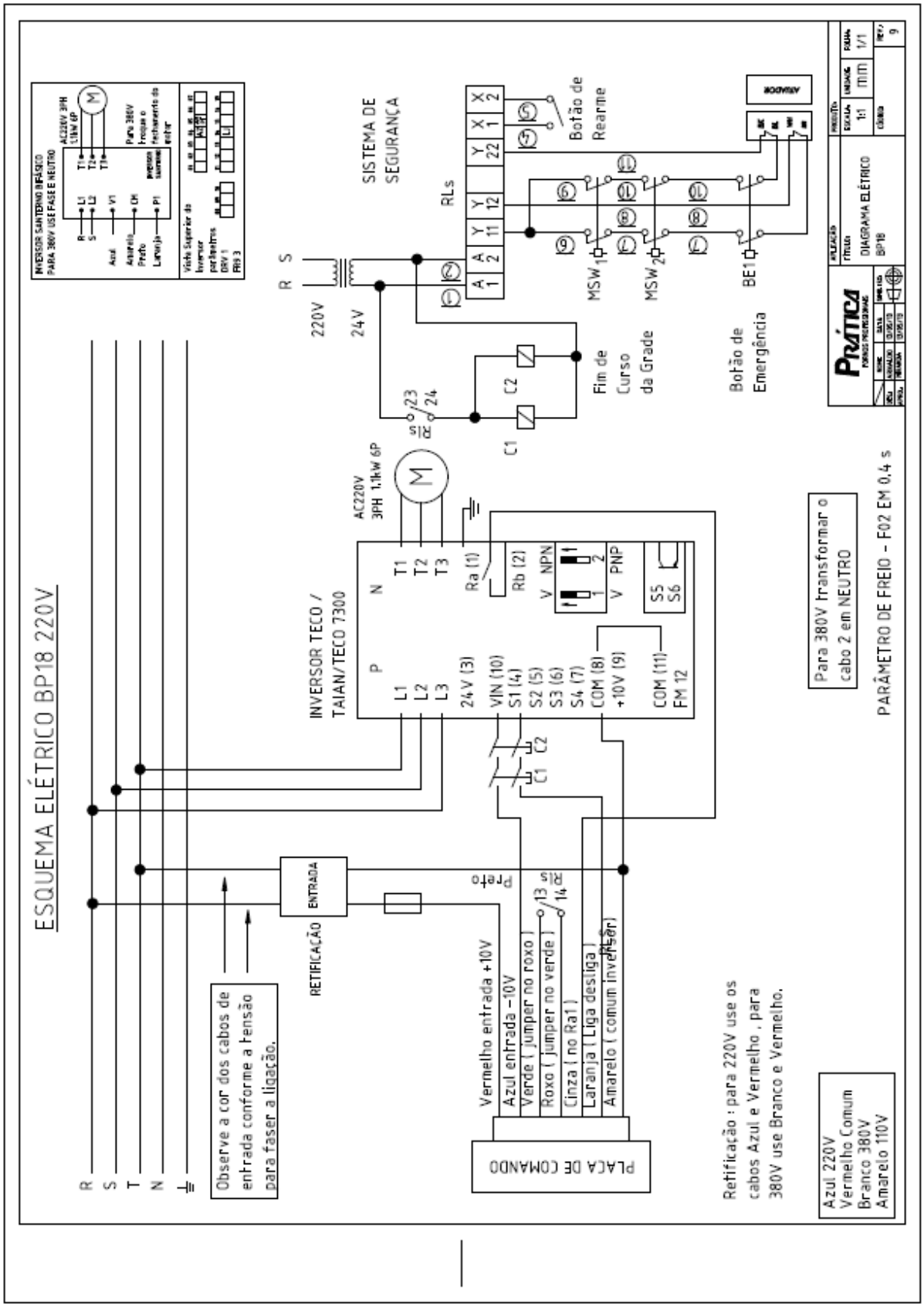
PRÁTICA PRODUTOS S.A. www.praticafornos.com.br www.technipan.com.br
Matriz: Rodovia BR 459, km 101 - 37.550-000 - Pouso Alegre /MG - Brasil Tel.: +55 (35) 3449-1200 - Fax: +55 (35) 3449-1224
Filial: Rua Dr. Virgílio de Carvalho Pinto, 551 - Pinheiros - CEP: 05.415-000 - São Paulo /SP - Brasil Tel./Fax: +55 (11) 3814-2208

BP-18 220V TRIF. E310



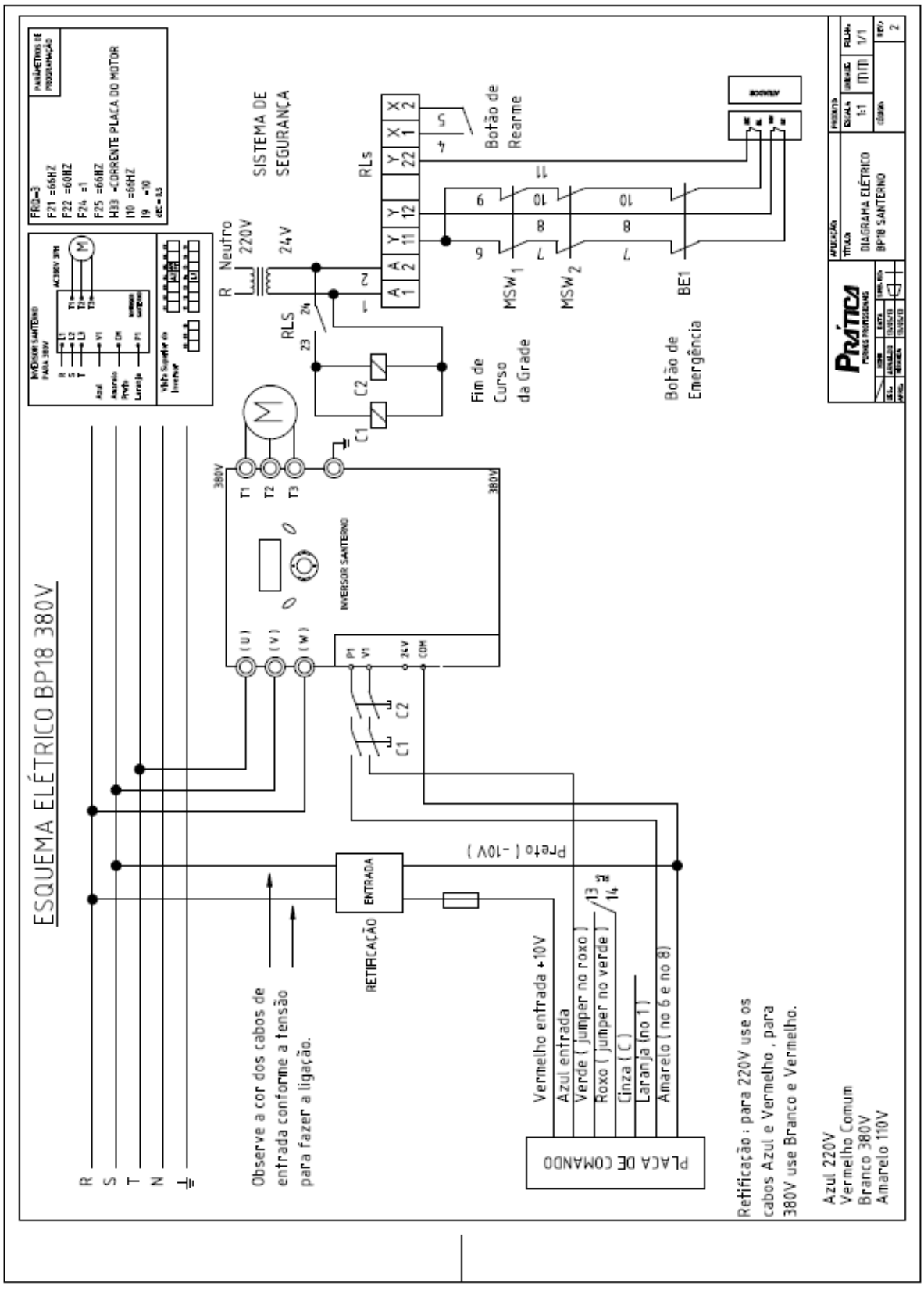
PRÁTICA PRODUTOS S.A. www.praticafornos.com.br www.technipan.com.br
Matriz: Rodovia BR 459, km 101 - 37.550-000 - Pouso Alegre /MG - Brasil Tel.: +55 (35) 3449-1200 - Fax: +55 (35) 3449-1224
Filial: Rua Dr. Virgílio de Carvalho Pinto, 551 - Pinheiros - CEP: 05.415-000 - São Paulo /SP - Brasil Tel./Fax: +55 (11) 3814-2208

BP-18 220V TRIF. TECO



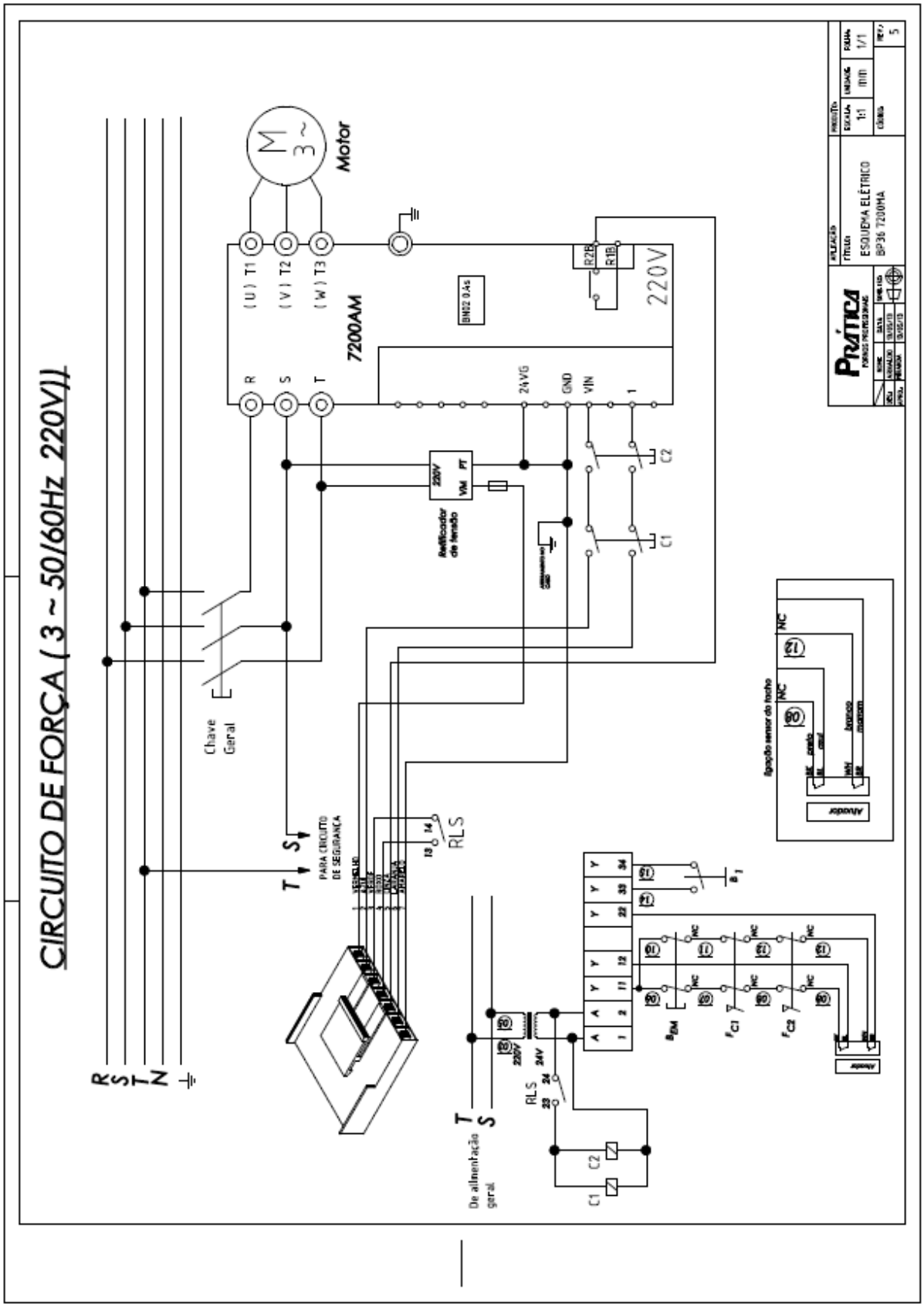
PRÁTICA PRODUTOS S.A. www.praticafornos.com.br www.technipan.com.br
Matriz: Rodovia BR 459, km 101 - 37.550-000 - Pouso Alegre /MG - Brasil Tel.: +55 (35) 3449-1200 - Fax: +55 (35) 3449-1224
Filial: Rua Dr. Virgílio de Carvalho Pinto, 551 - Pinheiros - CEP: 05.415-000 - São Paulo /SP - Brasil Tel./Fax: +55 (11) 3814-2208

BP-18 380V TRIF. SANTERNO


ESQUEMA ELÉTRICO BP18 380V
SISTEMA DE SEGURANÇA
Botão de Rearme
Fim de Curso da Grade
Botão de Emergência
INVERSOR SANTERNO
ENTRADA
RETIFICAÇÃO
PLACA DE COMANDO
Observe a cor dos cabos de entrada conforme a tensão para fazer a ligação.
Retificação : para 220V use os cabos Azul e Vermelho , para 380V use Branco e Vermelho.
Azul 220V
Vermelho Comum
Branco 380V
Amarelo 110V

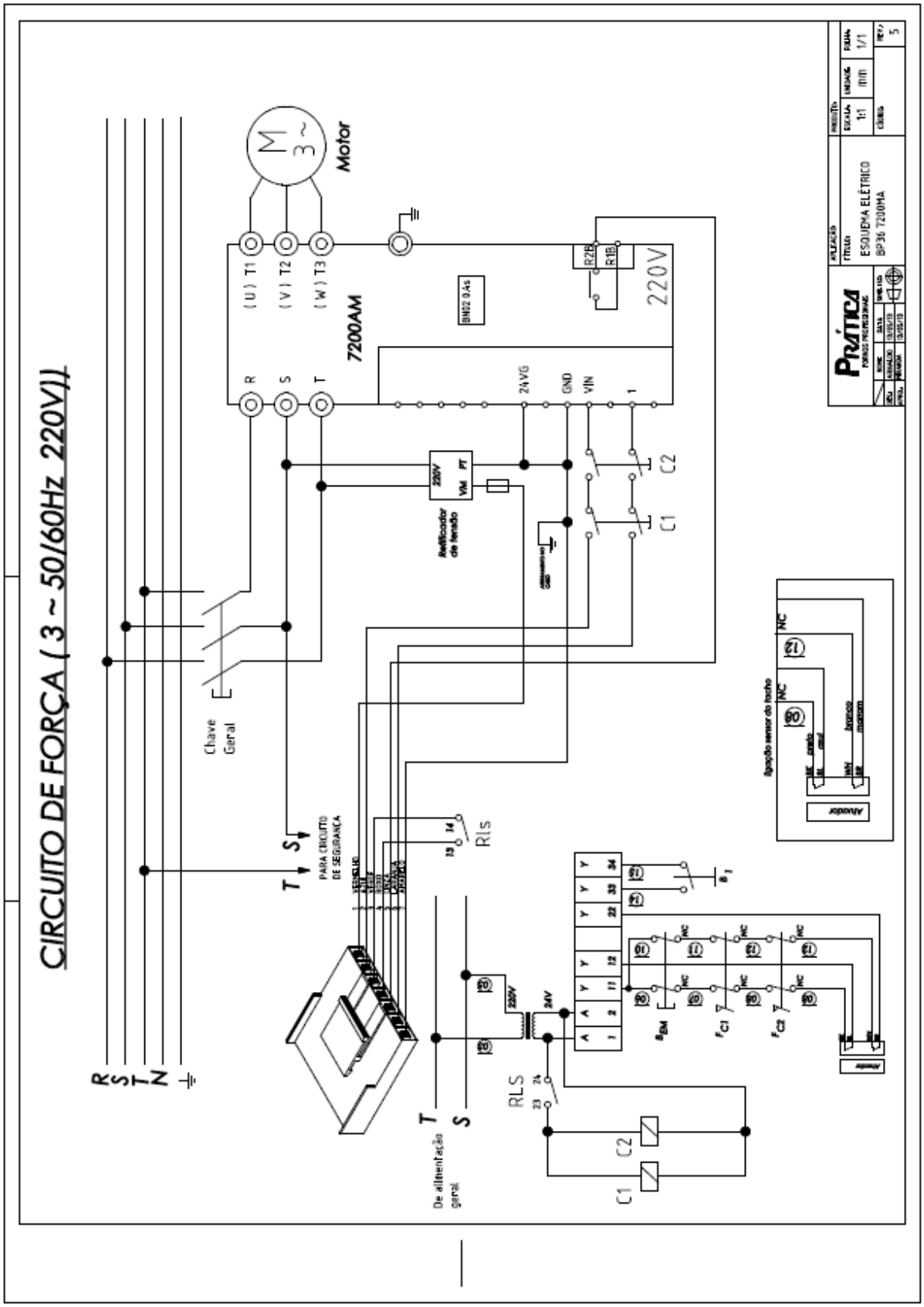
PRÁTICA PRODUTOS S.A. www.praticafornos.com.br www.technipan.com.br
Matriz: Rodovia BR 459, km 101 - 37.550-000 - Pouso Alegre /MG - Brasil Tel.: +55 (35) 3449-1200 - Fax: +55 (35) 3449-1224
Filial: Rua Dr. Virgílio de Carvalho Pinto, 551 - Pinheiros - CEP: 05.415-000 - São Paulo /SP - Brasil Tel./Fax: +55 (11) 3814-2208

BP-36 220V TRIF. MA



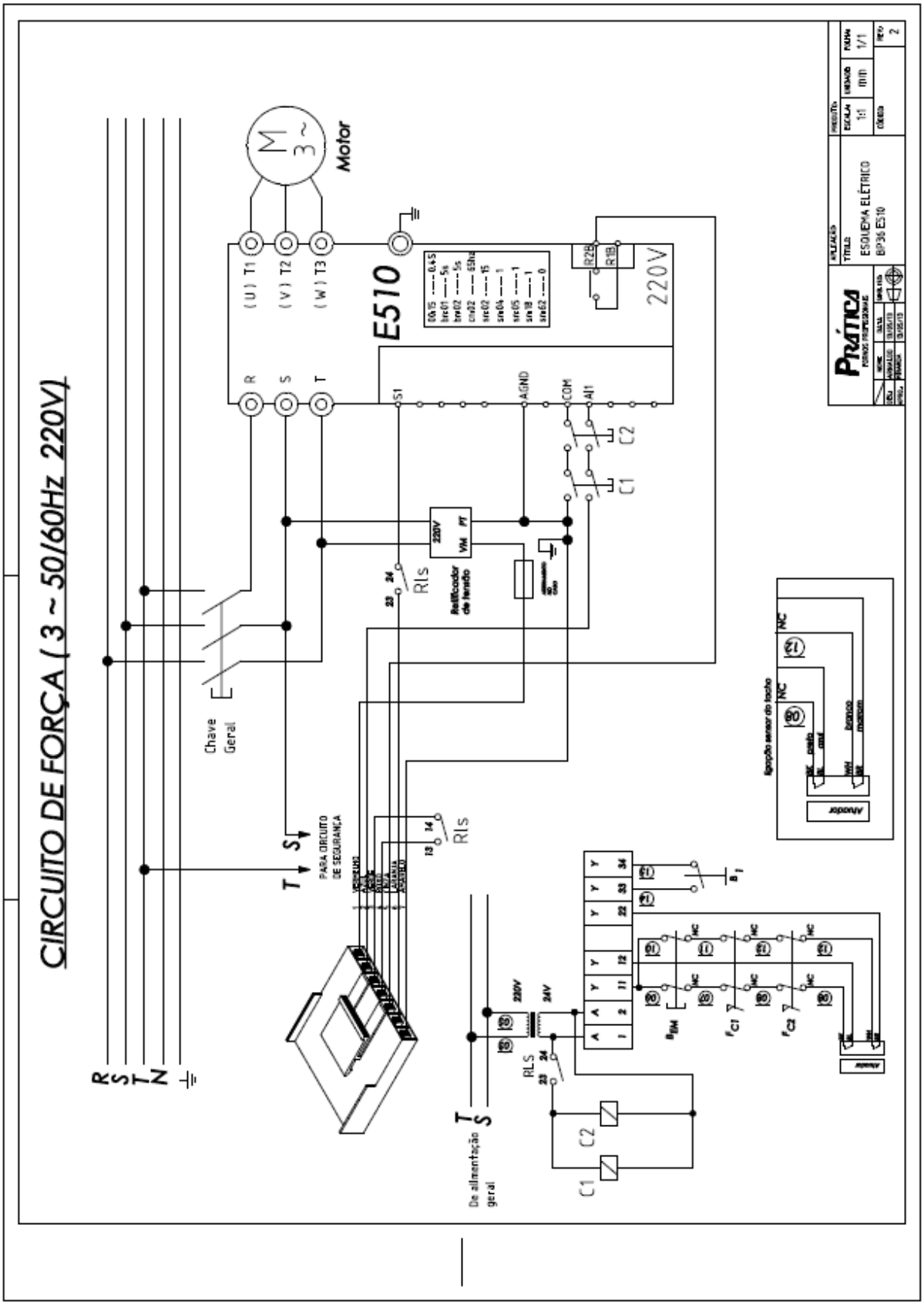
PRÁTICA PRODUTOS S.A. www.praticafornos.com.br www.technipan.com.br
Matriz: Rodovia BR 459, km 101 - 37.550-000 - Pouso Alegre /MG - Brasil Tel.: +55 (35) 3449-1200 - Fax: +55 (35) 3449-1224
Filial: Rua Dr. Virgílio de Carvalho Pinto, 551 - Pinheiros - CEP: 05.415-000 - São Paulo /SP - Brasil Tel./Fax: +55 (11) 3814-2208

BP-36 220V TRIF. VG



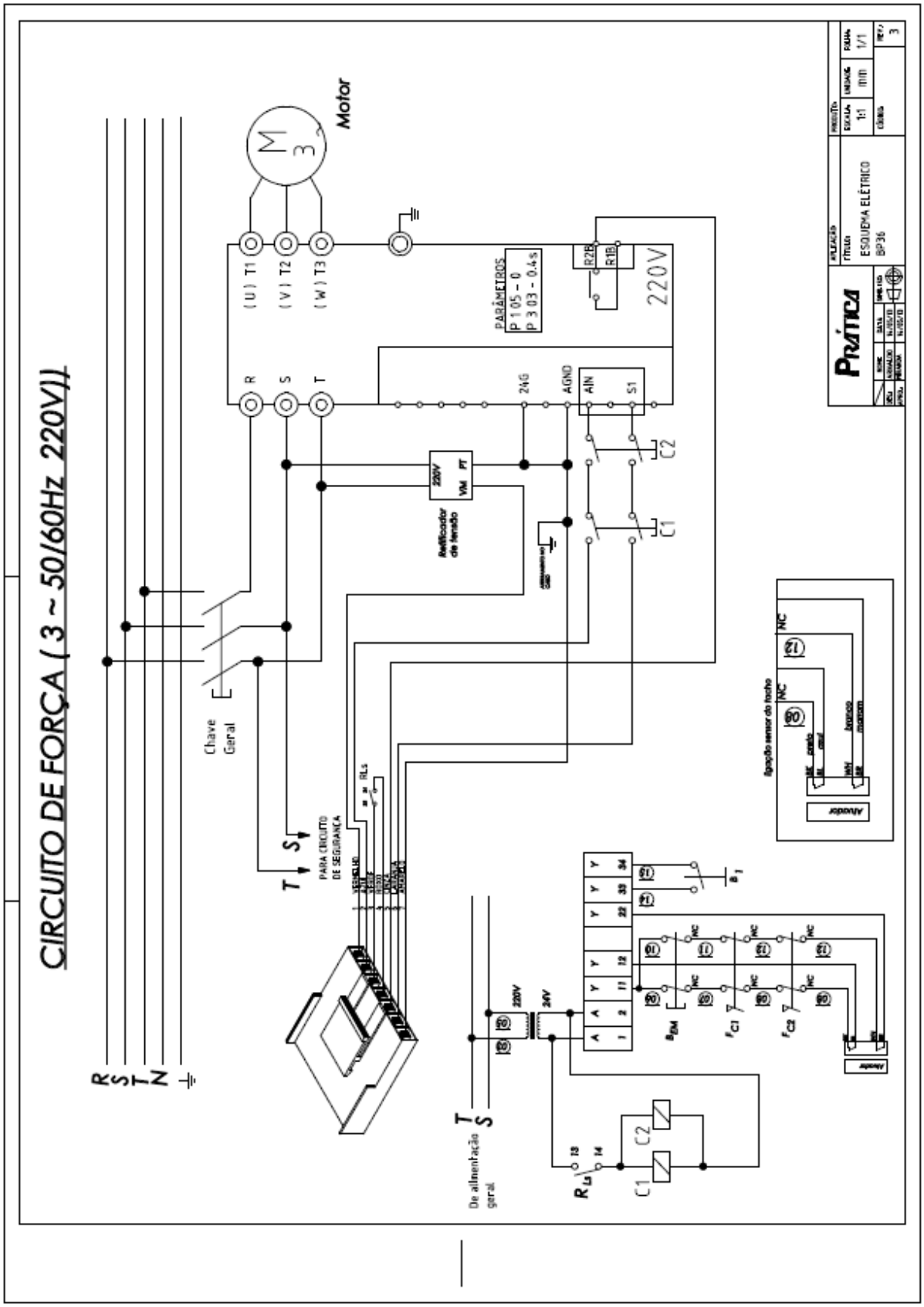
PRÁTICA PRODUTOS S.A. www.praticafornos.com.br www.technipan.com.br
Matriz: Rodovia BR 459, km 101 - 37.550-000 - Pouso Alegre /MG - Brasil Tel.: +55 (35) 3449-1200 - Fax: +55 (35) 3449-1224
Filial: Rua Dr. Virgílio de Carvalho Pinto, 551 - Pinheiros - CEP: 05.415-000 - São Paulo /SP - Brasil Tel./Fax: +55 (11) 3814-2208

BP-36 220V TRIF. E510



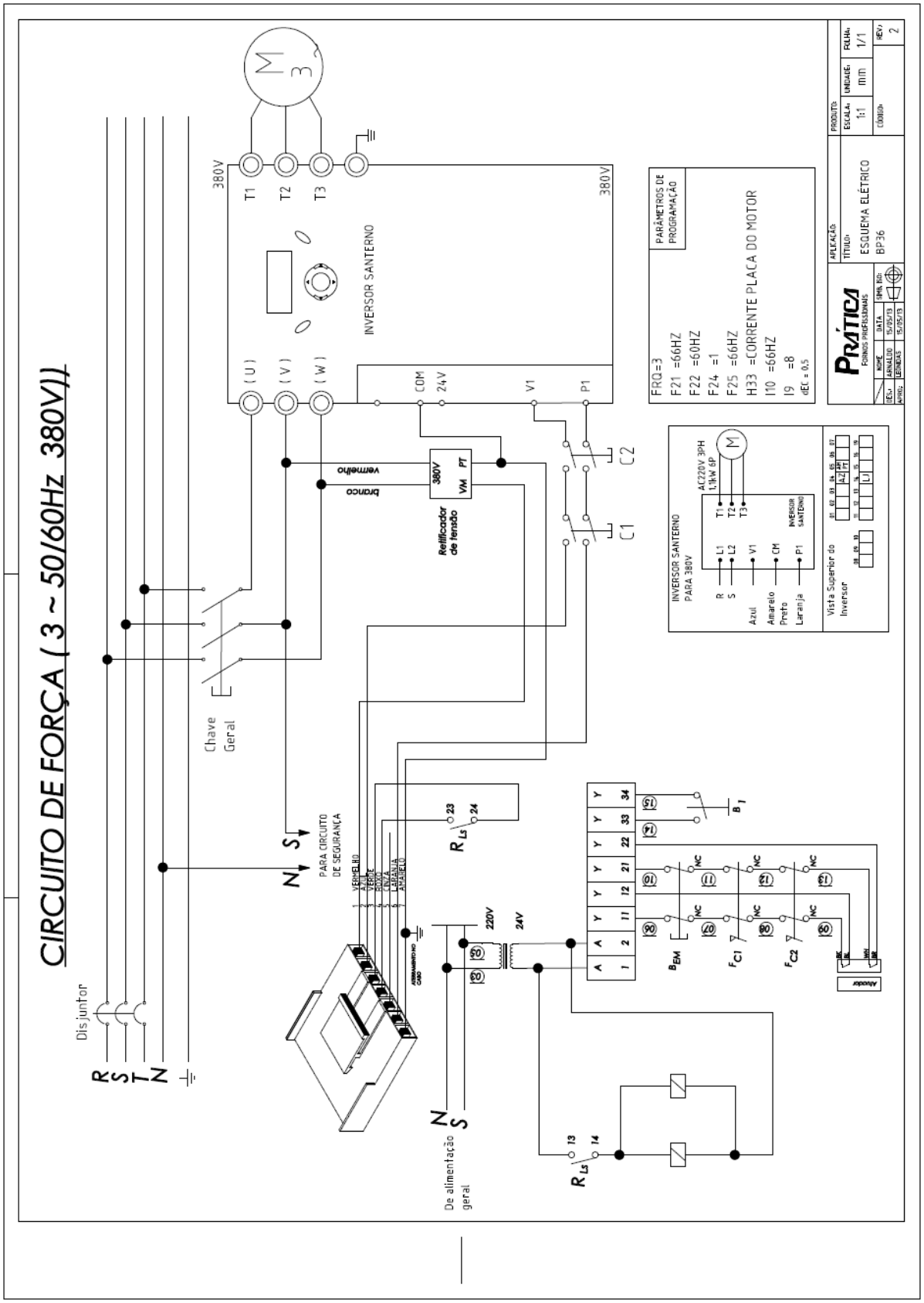
PRÁTICA PRODUTOS S.A. www.praticafornos.com.br www.technipan.com.br
Matriz: Rodovia BR 459, km 101 - 37.550-000 - Pouso Alegre /MG - Brasil Tel.: +55 (35) 3449-1200 - Fax: +55 (35) 3449-1224
Filial: Rua Dr. Virgílio de Carvalho Pinto, 551 - Pinheiros - CEP: 05.415-000 - São Paulo /SP - Brasil Tel./Fax: +55 (11) 3814-2208

BP-36 220V TRIF.



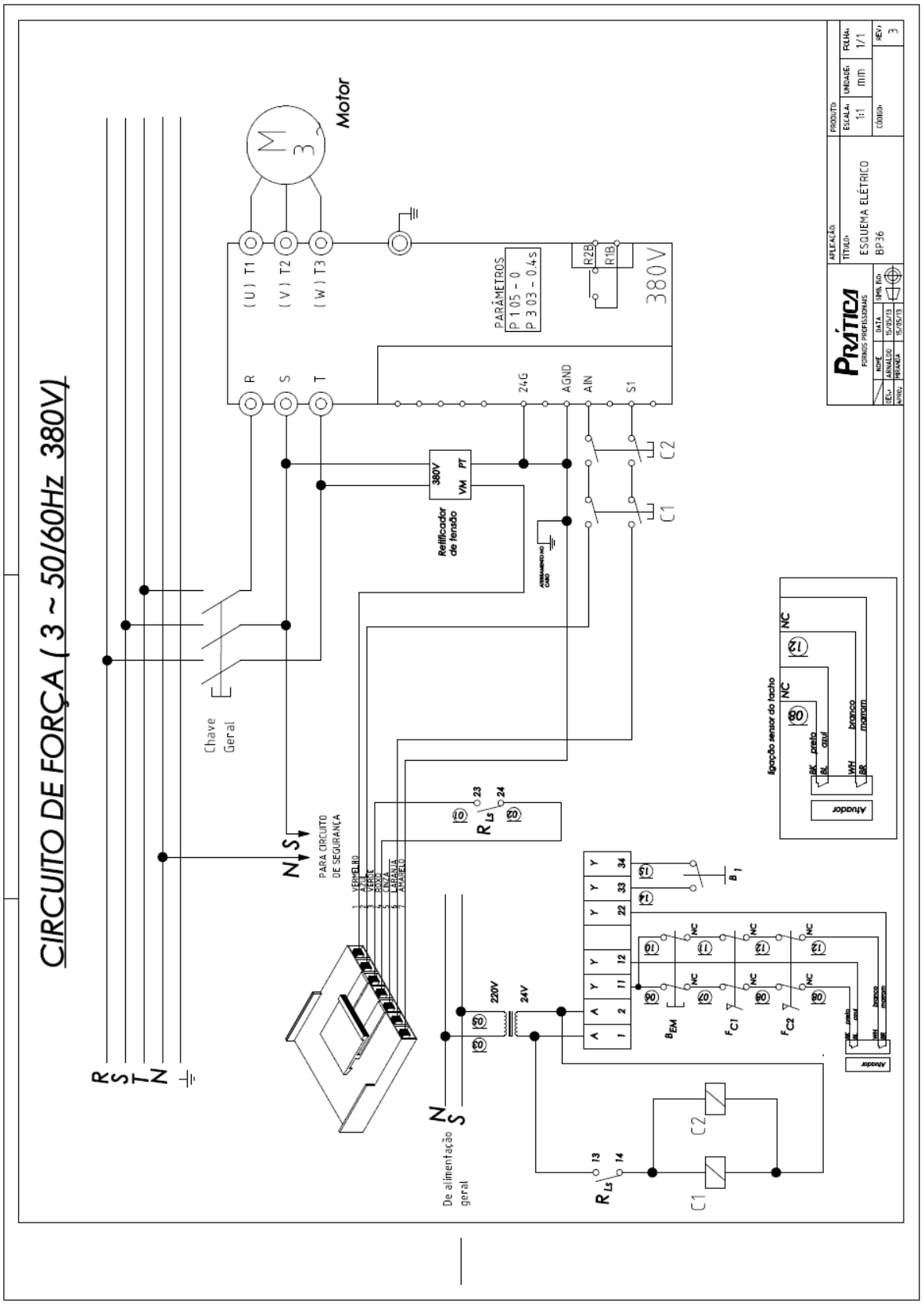
PRÁTICA PRODUTOS S.A. www.praticafornos.com.br www.technipan.com.br
Matriz: Rodovia BR 459, km 101 - 37.550-000 - Pouso Alegre /MG - Brasil Tel.: +55 (35) 3449-1200 - Fax: +55 (35) 3449-1224
Filial: Rua Dr. Virgílio de Carvalho Pinto, 551 - Pinheiros - CEP: 05.415-000 - São Paulo /SP - Brasil Tel./Fax: +55 (11) 3814-2208

BP-36 380V TRIF. SANTERNO



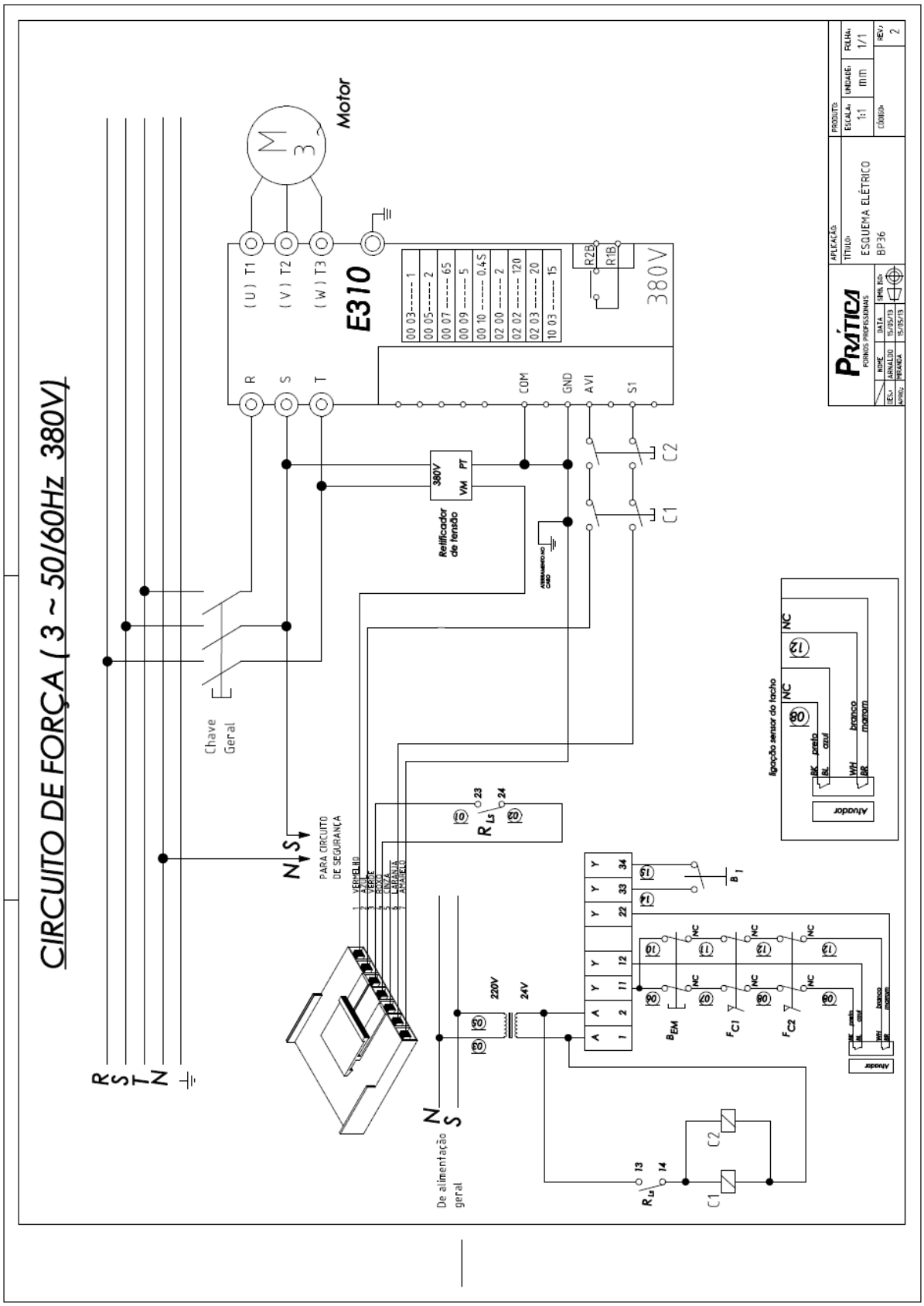
PRÁTICA PRODUTOS S.A. www.praticafornos.com.br www.technipan.com.br
Matriz: Rodovia BR 459, km 101 - 37.550-000 - Pouso Alegre /MG - Brasil Tel.: +55 (35) 3449-1200 - Fax: +55 (35) 3449-1224
Filial: Rua Dr. Virgílio de Carvalho Pinto, 551 - Pinheiros - CEP: 05.415-000 - São Paulo /SP - Brasil Tel./Fax: +55 (11) 3814-2208

BP-36 380V TRIF. TECO



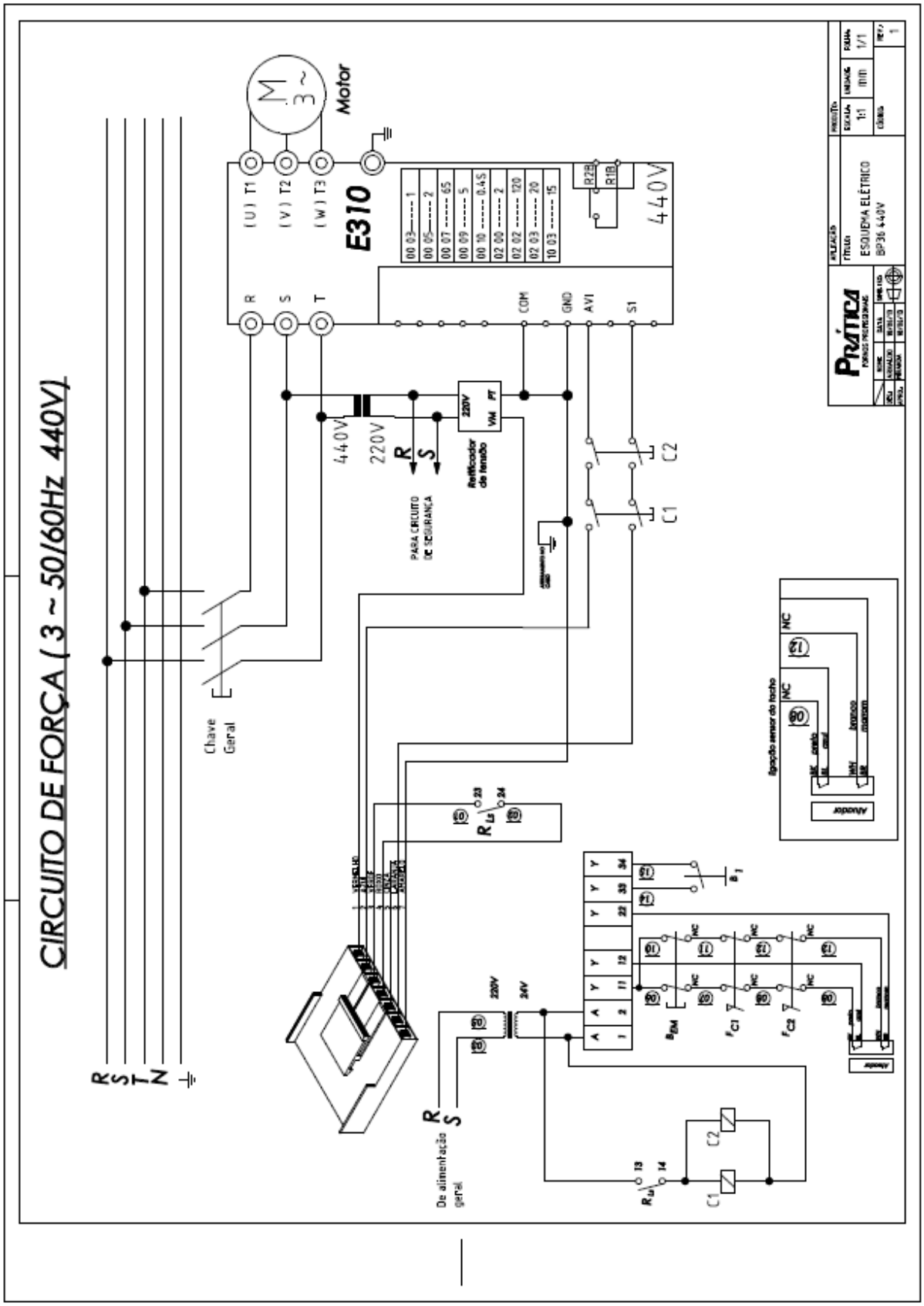
PRÁTICA PRODUTOS S.A. www.praticafornos.com.br www.technipan.com.br
Matriz: Rodovia BR 459, km 101 - 37.550-000 - Pouso Alegre /MG - Brasil Tel.: +55 (35) 3449-1200 - Fax: +55 (35) 3449-1224
Filial: Rua Dr. Virgílio de Carvalho Pinto, 551 - Pinheiros - CEP: 05.415-000 - São Paulo /SP - Brasil Tel./Fax: +55 (11) 3814-2208

BP-36 380V TRIF. E310



PRÁTICA PRODUTOS S.A. www.praticafornos.com.br www.technipan.com.br
Matriz: Rodovia BR 459, km 101 - 37.550-000 - Pouso Alegre /MG - Brasil Tel.: +55 (35) 3449-1200 - Fax: +55 (35) 3449-1224
Filial: Rua Dr. Virgílio de Carvalho Pinto, 551 - Pinheiros - CEP: 05.415-000 - São Paulo /SP - Brasil Tel./Fax: +55 (11) 3814-2208

BP-36 440V TRIF.



PRÁTICA PRODUTOS S.A. www.praticafornos.com.br www.technipan.com.br
Matriz: Rodovia BR 459, km 101 - 37.550-000 - Pouso Alegre /MG - Brasil Tel.: +55 (35) 3449-1200 - Fax: +55 (35) 3449-1224
Filial: Rua Dr. Virgílio de Carvalho Pinto, 551 - Pinheiros - CEP: 05.415-000 - São Paulo /SP - Brasil Tel./Fax: +55 (11) 3814-2208

TERMO DE GARANTIA

a) Prazo, comprovação e condições de garantia:

- Os produtos da Prática têm garantia de um (1) ano, a partir da emissão da nota fiscal.
- Esta garantia é dada exclusivamente contra eventuais defeitos decorrentes de projeto, fabricação, montagem ou peças.
- Para comprovação do prazo, o cliente deverá apresentar a primeira via da nota fiscal de compra. Na falta desta, o prazo será contado a partir da data de fabricação constante na etiqueta de identificação do equipamento.
- Em cidades onde a Prática não disponha de assistente autorizado, será cobrado do cliente o deslocamento, hospedagem e alimentação do técnico.
- A garantia não cobre materiais que sofrem desgaste natural como correias e feltros.

b) Exclusão da garantia:

A garantia não abrangerá, sendo, pois, ônus do cliente:

- Danos sofridos pelo produto em conseqüência de acidente, maus tratos, manuseio ou uso incorreto e/ou inadequado;
- Peças de desgaste natural: gaxeta do motor, guarnição da porta;
- Motor queimado por motivo de falta de fase na rede de energia elétrica;
- Danos decorrentes de instalação em desacordo com o estabelecido no manual de instruções.
- **Equipamentos que tenham sido instalado por um técnico não autorizado Prática, perdem totalmente a garantia, exceto em casos em que haja autorização por e-mail ou por escrito, autorizando o técnico executar o serviço.**

c) Recomendações

- Leia cuidadosamente o manual de instrução de operação do equipamento;
- Conserve esse manual em um local de fácil acesso.
- Certifique-se de que as instalações elétricas sejam feitas por pessoal capacitado;
- Nesse manual constam alguns inconvenientes que podem ser resolvidos sem a interferência de um técnico. Consulte o manual antes de acionar o serviço.

Para acionar a assistência técnica e mesmo para qualquer reclamação, comentário ou sugestão sobre os serviços prestados pela s assistências autorizadas, telefone grátis, durante horário

PRÁTICA PRODUTOS S.A. www.praticafornos.com.br www.technipan.com.br
Matriz: Rodovia BR 459, km 101 - 37.550-000 - Pouso Alegre /MG - Brasil Tel.: +55 (35) 3449-1200 - Fax: +55 (35) 3449-1224
Filial: Rua Dr. Virgílio de Carvalho Pinto, 551 - Pinheiros - CEP: 05.415-000 - São Paulo /SP - Brasil Tel./Fax: +55 (11) 3814-2208

comercial, ao nosso serviço de atendimento ao consumidor:

SAC – 0800 035 5033

Prática Produtos S.A.
CNPJ: 65134140/0001-06
CREA: 042896
Rodovia BR 459, Km 101 – Pouso Alegre – MG – CEP 37.550-000 – Tel./fax 55 (35) 3449.1200
www.praticabr.com – pratica@praticabr.com

Rev.: (2) 29/08/2013